

臺灣ニ新シク發見セラレタル羊齒、 てがねほらごけニ就テ

鈴木 時 夫

SUZUKI-Tokio: *Trichomanes nitidulum* VAN DEN BOSCH, new to the
flora of Taiwan

1. 緒言 筆者ハ臺灣ニ於テ新タニ *Trichomanes nitidulum* VAN DEN BOSCH
ヲ檢定シタノデ此處ニ報告スル。コノ種ハ COPELAND ノ *Microtrichomanes* ト
イフ group ニ屬スルモノトシテ臺灣ニ於テハ最初ニ發見セラレタモノデアル。

2. 材料 ST 17018——臺北州文山郡リモガン、ハロ山シロン山岳池畔ノ照
葉喬木材、枯損シタ木株ニ着生、海拔 1200 m (鈴木時夫 1937 年 10 月 27 日採
集)——實葉、裸葉ヲ有スル塊團；ST 17354——臺北州文山郡ハブン、モッコ
山たいわんひのき倒木上ニ着生、海拔 1300 m (鈴木時夫 1938 年 6 月 28 日採
集)——實葉、裸葉ヲ附スル塊團。

3. 標徴 上記ノ材料ヨリ次ノ標徴ヲ抽出スル (第 1 圖参照)。

根ハ微小、根莖上ニ散在。根莖ハ横走、極纖弱、細絲狀、褐色ノ細軟毛ヲ被
ル。毛茸ハ散生、葉柄ノ基部ニ於テ叢生。葉ハ根莖ニ散生。葉柄ハ極纖弱、細
絲狀、眞直又ハ稍波狀ニ屈曲、長サ 6-30 mm、褐色ノ軟毛ヲ散生。葉身ハ圓狀
腎臟形又ハ菱狀圓形、腎脚・截脚又ハ楔脚、長サ 5-20 mm、幅 7-18 mm、膜質、
殆ンド無毛、時トシテ脈上又ハ縁邊ニ細軟毛ヲ極散生、掌狀 3 深裂。中央裂片
ハ楔形、3 深裂又ハ中裂。側裂片ハ鎌狀楔形、2-3 裂。各小裂片ハ互ニ接着、
先端凹入、時トシテ又狀二裂。但シ分裂ハ往々不規則。細胞ハ透明、膜ニ特殊
ノ肥厚ナシ、偽脈ヲ形成スルモノノミ褐色不透明。囊堆ハ小裂片ニ頂生。包膜
ハ漏斗狀、先端二唇形、裂片先端凹入。床柱ハ普通挺出セザルモ、時トシテ挺
出ス。孢子ハ球狀四面體、粒點アリ。

4. Group¹⁾ノ檢定 コレラノ材料ヲ COPELAND²⁾ニ從ツテ *Trichomanes* 中
ノ種々ノ group ト比較スルト。

a) 根莖ハ横走ス——*Cephalomanes*, *Macroglena*, *Scandentia*, *Apiifolia*,

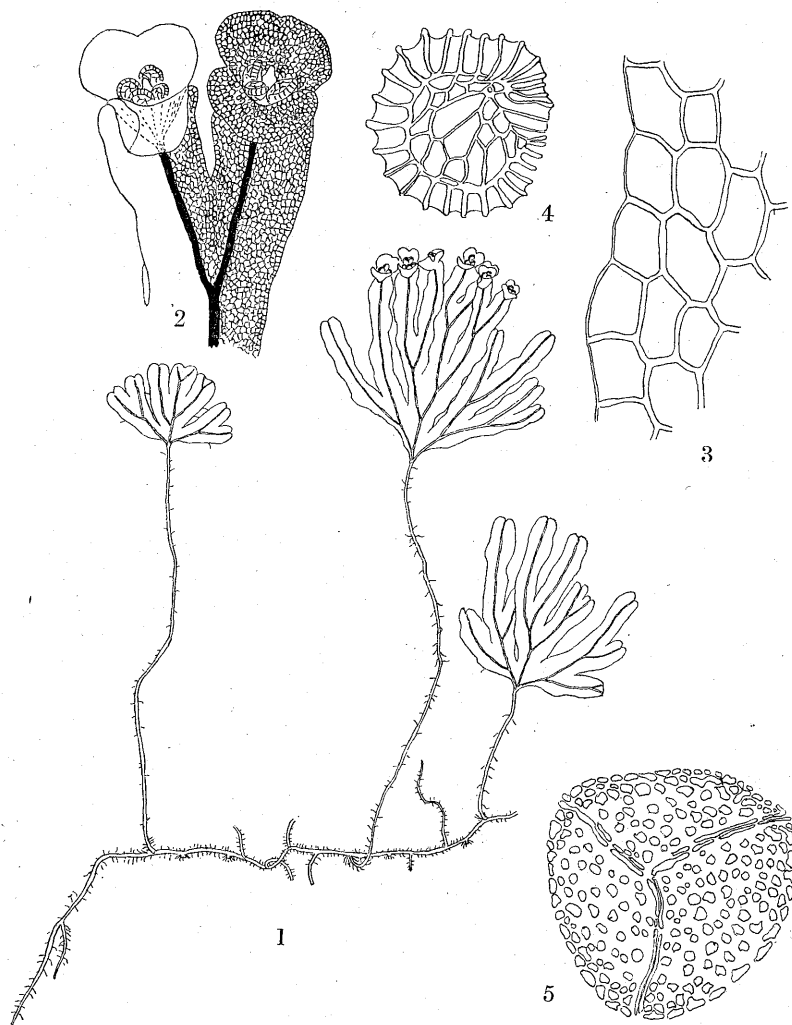
¹⁾ COPELAND ハ屬内ニ多クノ group ヲ分ケタガ、コレニ分類單位トシテノ階級ヲ明示
シナカツタ。

²⁾ COPELAND, Philip. Journ. Sci. Vol. LI. pp. 109-280, 1933.

Grandia, *Acrodictyum*, *Rigida* ト一致セズ。

b) 無性芽ヲ出サナイ——*Gonocormus* ト一致セズ。

c) 葉ハ掌狀ニ分裂スル——*Hemiphlebiium*, *Pyxidifera*, *Phlebiophyllum*,



第 1 圖 てがたほらごけ (*Trichomanes nitidulum* VAN DEN BOSCH) 1. 實葉及裸葉ヲ有スル植物體 (×2). 2. 囊堆 (×12). 3. 葉ノ組織 (×50). 4. 子囊 (擴大). 5. 胞子 (擴大).

Pleuromanes, *Crepidium*, *Tashneria* ト一致セズ——*Microtrichomanes* ト一致ス。

4. 種ノ檢定 COPELAND ニ從ツテ *Microtrichomanes* ニ屬スル各種ト比較スルト、

a) 葉縁ニハ殆ンド毛ガナイ (第圖 1, 2)——*T. digitatum* SW., *T. dichotomum* KUNZE, *T. taeniatum* COPEL., *T. palmatifidum* C. MÜLLER, *T. Ridleyi* COPEL., *T. Lyallii* HOOK. 以上 6 種ノ著シイ毛縁ヲ有スル種ト一致セズ。

b) 葉身ハ掌狀ヲナス (第 1 圖 1)——*T. vitiense* BAKER, *T. Aswijkii* BACI-BORSKI, *T. Barklianus* BAKER, *T. sibthorpioides* BORY 以上 4 種ノ單純形又ハ又狀分岐ノ性質ヲ有スル種トハ一致シナイ。

c) 包膜ハ漏斗狀、先端二唇形、裂片ハ先端凹入 (第 1 圖 2)——先端截形ノ *T. Francii* CHRIST ト一致セズ——包膜裂片ガ波狀縁ヲナスト記載セラレタ *T. nitidulum* VAN DEN BOSCH トハ全ク一致スルトハ考ヘラレナイガ、背馳スルト斷定スル強固ナル理由トハナラナイ。

d) 其他ノ標徴ニ於テ *T. nitidulum* VAN DEN BOSCH ト背馳セズ、ヨツテコノ種ニ檢定スルヲ至當トスル。

5. 結論 *Trichomanes nitidulum* VAN DEN BOSCH ハジャワ、セイロンニ産スルコトガ知ラレテキタガ、新タニ臺灣北部ニモ産スルコトガワカツタ。現在判明シテキル臺灣ニ於ケル產地ハ南勢溪ノ上流海拔 1200 m—1300 m ノ照葉喬木林地帯ノ上部、又ハたいわんひのきガ混淆スル地帯デ、雲霧多キ稜線デアル。ジャワニ於テハ枯損シタ樹幹ニ生ズルトイフガ本地方ニ於テモ同様デアル。本種ニハ和名ガナイカラ **てがたほらごけ** ト命ズル。

(臺北帝國大學理農學部植物分類、生態學教室)

Résumé

Trichomanes nitidulum VAN DEN BOSCH ; COPELAND Philip. Journ. Sci. LI. p. 155 (1933).

[MATERIAL]—ST 17018—On a decayed tree-trunk in Lauris lva at Siron near Rimogan, Taihoku Prefecture, North Taiwan, 1200 m above the sea-level (Leg. SUZUKI-Tokio, Nov. 27, 1937); ST 17354—On a decayed *Chamæcyparis*-trunk near mt. Mokkozan, Habun, Taihoku Prefecture, 1300 m above the sea-level (Leg. SUZUKI-Tokio, Jun. 28, 1938).

The mountain region of north Taiwan is added to the distributing area of

this species which is hitherto restricted to Java and Ceylon. Here this fern occurs on the trunks of decayed trees as is reported from Java. This is the first species of *Trichomanes* belonging to Group *Microtrichomanes* found in Taiwan.

琉球、國頭地方ニ産スルさんせうさう屬ノ 一新種くにながみさんせうづるニ就テ

鈴木 時 夫

SUZUKI-Tokio: *Pellionia cuneata* Suz.-Tok., a new species of *Pellionia* GAUD., from Ryūkyū Islands.

1. 緒論 筆者ハ 1932 年京都帝國大學理學部植物學教室ノ 標本室ニ於テ坂口總一郎氏ガ 琉球大宜味ニ於テ採集シひめみづト 檢定セラレテキル 標本ヲ見タ。一見シテコノ標本ハひめみづデハナイトイフ感ジヲ與ヘタガ、別ニ他ニ該當スル種モ考ヘラレズ又同教室ニ於テコノ問題ヲ解決スル餘日モナカツタノデコノ植物ハソノ後モ疑問トシテ殘ツタ。シカルニ 1937 年 12 月筆者ハ沖繩縣ニ植物採集ヲスル機會ヲ得テ、同植物ヲ搜索スベク國頭郡大宜味村ノ山地ニ採集ヲ試ミタ。コノ時コレトオボシキモノヲ得テ臺北帝國大學理農學部植物園ニ於テ栽培シテキルガ、1938 年ニハ花ヲ見ナカツタ。トコロガコノ採集ニ同道シテ案内ノ勞ヲトラレタ金城鐵郎氏ハソノ後雄花序ヲ附シタ標本ヲ筆者ニ送附セラレタノデ、コノ標本及ビ以前ニ採集シタ生本ニツイテ研究ヲシテミヨウト思フ。本研究ニ懇切ナル指導ヲ與ヘラレタ山本由松、正宗嚴敬兩助教授ニ厚ク感謝スルト共ニ、金城鐵郎氏ノ御援助ニ對シ深甚ナル謝意ヲ表スル。

2. 材料 金城鐵郎 No. 531——沖繩縣國頭郡國頭村比地^{ヒヂ}フンヂヤ川（金城鐵郎 1938 年 3 月 20 日採集）——雄花序。

ST 17355——沖繩縣國頭郡大宜味村山地溪流側陰濕地（鈴木時夫 1937 年 12 月 17 日採集）——栽植セル生木、花ナシ。

3. 標徵 以上ノ材料ヨリ次ノ標徵ヲ抽出スル（第 1 圖參照）。

多年性草本——莖ハ圓柱形、淺縱溝、今年生長部斜上、溝部ノ縁邊ニ沿ヒテ微細剛毛ヲ布ク後脱落、長サ 6-10 mm 先年生長部匍匐、發根。——葉ハ二列、互